

ЕСКД и построенные на их основе, или нестандартизованные и выполненные в виде упрощенных внешних контуров (в том числе в аксонометрии). Взамен графических обозначений могут быть изображены прямоугольники.

Стандартные условные графические обозначения элементов должны иметь размеры, указанные в соответствующих стандартах. Если размеры стандартом не установлены, то графические обозначения на схеме должны иметь такие же размеры, как их изображение в стандарте. Допускается все условные графические обозначения пропорционально увеличивать (при вписывании в них поясняющих знаков) или уменьшать (расстояние между двумя соседними линиями при этом должно быть не менее 1,0 мм).

Условные графические обозначения на схеме изображают в том же положении, в каком они приведены в стандартах, или повернутыми на угол, кратный 90 или 45°. Допускается изображать их зеркально повернутыми. Обозначения, содержащие буквенные, цифровые или буквенно-цифровые символы, допускается изображать повернутыми против часовой стрелки только на угол 90 или 45°.

Графические обозначения выполняют линиями такой же толщины, что и линии связи. Линии связи выполняют толщиной от 0,2 до 1,0 мм. Оптимальная толщина 0,3—0,4 мм.

Линии связи должны состоять из горизонтальных и вертикальных отрезков, иметь минимальное количество пересечений и изломов. Расстояние между соседними параллельными линиями связи должно быть не менее 3 мм.

Допускается обрывать линии связи, если они затрудняют чтение схемы. В этом случае линии связи заканчиваются стрелками, около которых указывают места подключения.

Линии связи, переходящие на другой лист схемы, обрывают за пределами изображения схемы. Рядом с обрывом линии указывают обозначение или наименование линии связи и в круглых скобках приводят номер листа схемы, на который переходит линия связи. Допускается буквенное, цифровое или буквенно-цифровое обозначение линий связи.

Каждый элемент схемы должен иметь буквенно-цифровое обозначение: буквенное обозначение представляет собой сокращенное наименование элемента, составленное из его начальных или характерных букв; после буквенного обозначения проставляется порядковый номер элемента. Порядковый номер устанавливается в пределах группы элементов (устрой-